



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



Solutions

Sažete upute

iTEMP[®] TMT180



Temperatura na glavi odašiljača Pt100

KA00118R/09/hr/13.12
71415632

Endress+Hauser 
People for Process Automation

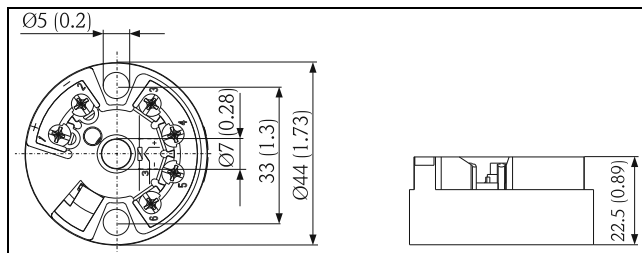
Temperatura na glavi odašiljača iTEMP® TMT180

Sadržaj

Dimenzije	3
Instalacija	4
Prikaz ožičenja	4
Izjednačenje potencijala	5
Rad	5
Dodatna oprema	7
Dodatna dokumentacija	7

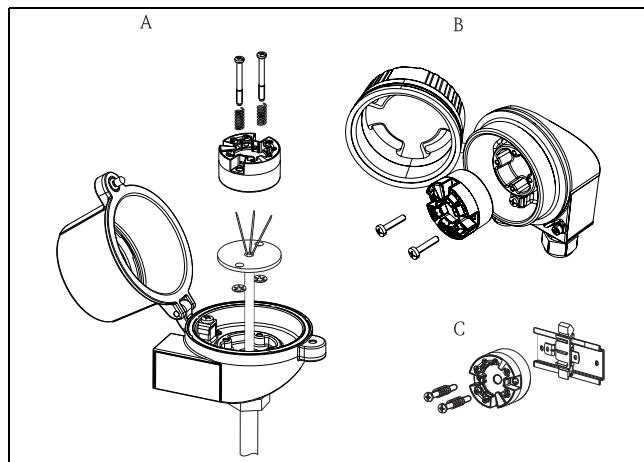
Dimenzije u mm
(in)

1 Dimenzije



2 Instalacija

Instalacija



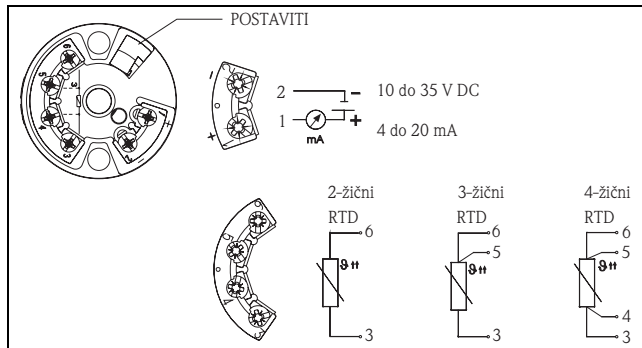
Pol.	Kratki opis
A	Glava terminala prema DIN EN 50446 oblik B, izravna instalacija na umetak s kabelskom uvodnicom (srednja rupa 7 mm / 0,28")
B	Odvojeno od procesa u kućištu polja
C	S kopčom za DIN šinu na profilnoj šini prema IEC 60715 (TH35)

Instalacija

- Temperatura okoline: -40 do 85 °C (-40 do 185 °F)
- Područje instaliranja: kućište polja; priključna glava oblika B sukladno DIN EN 50446
- Kut instaliranja: bez ograničenja
- Sigurnosne napomene: Jedinica se smije napajati samo napajanjem koje radi s pomoću strujnog kruga ograničene energije koji je kompatibilan s IEC61010-1: "SELV ili strujni krug razreda 2".

3 Prikaz ožičenja

Prikaz ožičenja



Izjednačenje potencijala

4 Izjednačenje potencijala

Pri instaliranju glave odašiljača na daljinu u kućište polja imajte na umu: Zaslon na izlazu signala 4 do 20 mA mora imati isti napon kao zaslon na priključcima senzora!

U postrojenjima s jakim elektromagnetskim poljima preporučuje se ispitivanje svih kabela s priključkom malog otpora na kućište odašiljača.

Rad

5 Rad

Postavljanje glave odašiljača je obavljeno s pomoću računalnog softvera ReadWin[®] 2000. On je dostupan kao pribor (vidi stranicu 7).

NAPOMENA

Uvjerite se da prilikom postavljanja uređaja s pomoću kompleta za konfiguriranje (vidi pogl. 6, 'pribor') da je napajanje programatorskog uređaja (=računalo i kabel sučelja) galvanski izolirano od električnog napajanja odašiljača, npr.

- Uporabom računala na baterije (npr. laptop) kada je odašiljač već instaliran u postrojenje.
- Postavljanjem bez ožičenja električnog napajanja do odašiljača.

Kada je kabel sučelja priključen (vidi 'Pribor' na stranici 7), tehničke specifikacije (npr. pogreška u mjerenju) nisu uzete u obzir. Iz toga razloga, tijekom rada odspojite spoj putem kabela sučelja između glave odašiljača i računala.



ReadWin[®] 2000, rad interaktivnog izbornika:

Podesivi parametri	
Standardne postavke	Način priključivanja (2-, 3- ili 4-žilni priključak) Jedinice (°C/°F) Rasponi mjerenja -200 do +650 °C (-328 do +1202 °F) -50 do +250 °C (-58 do +482 °F) -200 do +250 °C (-328 do +482 °F)
Proširene postavke	Kompenzacijski otpor (0 do 20 Ω) na 2-žilnom priključku Reakcija stanja kvara Izlaz (analogni standardni/inverzni) Filtar (0 do 60 s) Fazni pomak (-9.9 do +9.9 K) Identifikacija mjerne točke/TAG
Servisne funkcije	Simulacija (uklj/isklj)

Za detaljnije radne upute za softver ReadWin[®] 2000 pročitajte dokumentaciju koja se nalazi na internetu u softveru ReadWin[®] 2000.

Dodatna oprema

6 Dodatna oprema

- Konfiguracijski komplet (računalni softver ReadWin[®] 2000 i PC kabel sučelja) za glavu odašiljača, USB ulaz:
kod za naručivanje: TXU10-AA
- Kućište polja TA30x za glavu odašiljača Endress+Hauser, aluminijsko, IP 66
kod za naručivanje: TA30x-xx
- Komplet za instaliranje glave odašiljača (4 vijka, 6 opruga, 10 pričvrstnih prstenova):
kat. br.: 510 01112
- Adapter za montiranje DIN šine, kopča za DIN šinu prema IEC 60715
order no.: 510 00856
- ReadWin[®] 2000 može se besplatno preuzeti sa interneta na sljedećoj adresi:
www.endress.com/readwin

Dodatna dokumentacija

7 Dodatna dokumentacija

Ostali tehnički podaci:

Tehničke informacije iTEMP[®] TMT180 (TI00088R/09/en)

Preuzimanje PDF-a sa: www.endress.com

www.endress.com/worldwide
